

KARTA RÓWNOWAŻNOŚCI

Nazwa zadania : Budowa pętli autobusowej przy ulicy Władysława Jagiełły w Lesznie –
przyłącznie energetyczne

Inwestor : Miasto Leszno 64-100 Leszno ul. Karasia 15

Data sporządzenia : 17 grudzień 2017r

Sporządził : mgr inż. Jerzy Woźniak upr. proj. 877/86/Lo
nr ewid. Izby WKP/IE/5729/01

Równoważne do materiałów i urządzeń wykazanych w kolumnie 2 tabeli poniżej materiały i urządzenia należy dobierać zgodnie z opisem z kolumny 3 tej tabeli.

1	HAC 306 63A	Rozłącznik modułowy, trzypolowy, obciążalność ciągła zestyków 63A
2	NAY2Y-J 4x150mm ²	Kabel energetyczny nn opisany wg obowiązujących wytycznych normy europejskiej
3	ZK1-1P	Złącze kablowe wolnostojące pojedyncze z jednym pomiarem bezpośrednim – opis wg zaleceń zakładów energetycznych
4	RBK00	Rozłącznik natynkowy o obciążalności zestyków do 125A na wkładki topikowe mocy
5	ETIMAT 1p 16A (*)	Ogranicznik mocy nadprądowy 1-no modułowy na szynę 35mm, urządzenie narzucone przez zakład energetyczny
6	FR3033 63A	Rozłącznik modułowy trójpolowy na szynę 35mm o obciążalności zestyków 63A i maksymalnym kablem przyłączeniowym 35mm ²

W pozycjach tabeli podano w kolejności :

- numer kolejny
- nazwa materiału w opracowaniu
- opis równoważności materiału

(*) - zamiennik urządzenia uzgodnić z właścicielem sieci

PROJEKTANT
sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. i wyk. nr ew. 877/86/Lo
1325/89/Lo, w/25/89/Lo

KARTA RÓWNOWAŻNOŚCI

Nazwa zadania : Budowa pętli autobusowej przy ulicy Rejtana w Lesznie – oświetlenie uliczne
Inwestor : Miasto Leszno 64-100 Leszno ul. Karasia 15
Data sporządzenia : 16 grudzień 2017r
Sporządził : mgr inż. Jerzy Woźniak upr. proj. 877/86/Lo
nr ewid. Izby WKP/IE/5729/01

Równoważne do materiałów i urządzeń wykazanych w kolumnie 2 tabeli poniżej materiały i urządzenia należy dobierać zgodnie z opisem z kolumny 3 tej tabeli.

1	Rosa Cosmo LED 80W 3500K	Oprawa oświetlenia drogowego w obudowie aluminiowej, szarej, dwukomorowa, IP66, moc elektryczna 80W, temperatura barwowa 3500 K
2	DAC 4J (1x4) 1,2 kN	Kabel światłowodowy opisany wg obowiązujących wytycznych normy europejskiej 4 włóknowy
3	ZK1-1P	Złącze kablowe wolnostojące pojedyncze z jednym pomiarem bezpośrednim – opis wg zaleceń zakładów energetycznych
4	SAL-90M	Słup aluminiowy, stożkowy, szary, wysokość 9,0m z wnęką na fundamencie prefabrykowanym 1,2m
5	B-70	Fundament słupowy prefabrykowany o długości 1,2m typowy, pokryty materiałem izolującym
6	WR-4/1/1/5	Wysięgnik o długości 1,0m i kącie nachylenia 5 stopni, szary
7	A-DQ(ZN)B2Y 48J (4x12) 3,5kN	Kabel światłowodowy opisany wg obowiązujących wytycznych normy europejskiej 48 włóknowy
8		

W pozycjach tabeli podano w kolejności :

- numer kolejny
- nazwa materiału w opracowaniu
- opis równoważności materiału

(*) - zamiennik urządzenia uzgodnić z właścicielem sieci

PROJEKTANT
sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Jerzy Woźniak
upr.proj. 877/86/Lo nr ew. 877/86/Lo
1325/89/Lo , w/25/89/Lo

KARTA RÓWNOWAŻNOŚCI

Nazwa zadania : Budowa pętli autobusowej przy ulicy Władysława Jagiełły w Lesznie –
oświetlenie uliczne
Inwestor : Miasto Leszno 64-100 Leszno ul. Karasia 15
Data sporządzenia : 18 grudzień 2017r
Sporządził : mgr inż. Jerzy Woźniak upr. proj. 877/86/Lo
nr ewid. Izby WKP/IE/5729/01

Równoważne do materiałów i urządzeń wykazanych w kolumnie 2 tabeli poniżej materiały i urządzenia należy dobierać zgodnie z opisem z kolumny 3 tej tabeli.

1	HAC 306 63A	Rozłącznik modułowy, trzypolowy, obciążalność ciągła zestyków 63A na szynę TS35
2	NAY2Y-J 4x150mm ²	Kabel energetyczny nn opisany wg obowiązujących wytycznych normy europejskiej
3	ZK1-1P	Złącze kablowe wolnostojące pojedyncze z jednym pomiarem bezpośrednim – opis wg zaleceń zakładów energetycznych
4	RBK00	Rozłącznik natynkowy o obciążalności zestyków do 125A na wkładki topikowe mocy
5	LR703	Rozłącznik bezpiecznikowy do 125A, 690V AC na bezpieczniki cylindryczne 22x58mm typu gG modułowy na szynę TS35,
6	ESC340	Stycznik standartowy trójpolowy na szynę TS35 o obciążalności zestyków 40A
7	EE180	Zegar cyfrowy o cyklu astronomicznym z możliwością przerwy nocnej, 230V AC, obciążalność zestyku 16A, na szynę TS35
8	MBN 106E	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1-fazowy, znamionowe nap. łączeniowe 400V AC, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6000A, na szynę TS35

W pozycjach tabeli podano w kolejności :

- numer kolejny
- nazwa materiału w opracowaniu
- opis równoważności materiału

(*) - zamiennik urządzenia uzgodnić z właścicielem sieci

PROJEKTANT
sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Jerzy Woźniak
upr.proj. i wyk. nr ew. 877/86/Lo
1325/89/Lo w/25/89/Lo